

PRÄZISIONSWERKZEUGE

Hochvorschubbohrer halbiert die Hauptzeit im Getriebebau // Seite 10

BEARBEITUNGSZENTREN

Mit Automation die Vorgaben des Messtechnik-Kunden vollauf erfüllt // Seite 35

KÜHLSCHMIERSTOFFE

Passgenauer KSS sichert Präzision und Top-Standzeit bei einem Zulieferer // Seite 50



Planungssoftware

Zuverlässige Fertigungsplanung in anspruchsvollen Zeiten

Mit einer Software für Auftragssteuerung und Arbeitsplanung der Erfurter HSi GmbH lassen sich auf der Basis von transparenten, exakten und nachvollziehbaren Planzeiten selbst kundenspezifische Sondermaschinen termingetreu liefern.

von Silvia Funke



1 Die Antriebstechnik Dittrich GmbH kalkuliert in der Fertigung wirtschaftlich mit einer Software für Auftragssteuerung und Arbeitsplanung der Erfurter HSi GmbH © ADD

In der heimischen Garage begann die Geschichte des heutigen Spezialisten für Sondermaschinen: Seit über 60 Jahren entwickelt die Antriebstechnik Dittrich GmbH (ADD) individuelle Lösungen im Sondermaschinenbau und beliefert Automobilzulieferer, die Lebensmittelindustrie oder Hersteller

von hochreinem Quarzglas. Begonnen hat das Unternehmen mit der Reparatur von Antrieben und dem Bau von Handlängleinrichtungen.

Inzwischen konstruieren und fertigen rund 25 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf einer Produktionsfläche von 2000 m² Maschinen und Anlagen,

aber auch Einzelteile und Kleinserien von Dreh- und Frästeilen.

Darüber hinaus bietet der Sondermaschinenbauer aus dem hessischen Gernsheim ein breites Dienstleistungsspektrum an, das von der Wartung und Instandhaltung über den Umbau von Maschinen bis hin zur Fertigung der für die Reparatur benötigten Maschinenteile wie Wellen, Rollen oder Halterungen reicht. Der Schwerpunkt der Lohnfertigung liegt auf anspruchsvollen Fräs- und Großdrehteilen bis zu einem Durchmesser von 3 Metern. Mit entsprechender CAM-Software können auch komplexe 3D-Geometrien realisiert werden.

Der Weg vom Rohmaterial zur hochwertigen Sondermaschine erfordert dabei eine präzise Auftragssteuerung und Arbeitsplanung. Hier setzt ADD seit gut 25 Jahren auf Lösungen der HSi GmbH. Das Erfurter Softwarehaus ist spezialisiert auf Kalkulation, Arbeitsplanung und Auftragssteuerung für den Maschinen- und Sondermaschinenbau, den Anlagenbau, die Luft- und Raumfahrttechnik, die Zulieferindustrie, den Stahlbau sowie den Werkzeug- und Formenbau. „Kleinere Unternehmen stehen oft vor der Herausforderung, dass nur ein Mitarbeiter oder gar der Geschäftsführer selbst kalkuliert und plant“, erklärt Inhaber Wolfgang Dittrich. „Wir wollten die Arbeitsplanung und das Auftragscontrolling auf



2 Mit den Lösungen von HSi verteilt ADD die Arbeitsplanung und Auftragssteuerung auf mehrere Schultern und sorgt für mehr Transparenz und Nachvollziehbarkeit © ADD

mehrere Schultern verteilen und für mehr Transparenz und Nachvollziehbarkeit in diesen Bereichen sorgen.“

Wo vor Einführung der Software jeder Auftrag einzeln von Hand kalkuliert, gesteuert und geplant wurde und die Ergebnisse in Aktenordnern im Regal verschwanden, sorgen HSplan und HSAuftrag heute für fundierte Sollzeiten, optimale Kapazitätsauslastung und schnelles Auffinden dank intuitiver Filterfunktionen.

Gesucht: Schnelle und zugleich unkomplizierte Auftragssteuerung

Als die Suche nach einem Ersatz für die manuelle Papierkalkulation begann, war klar, dass die neue IT-Lösung eine schnelle und einfache Auftragserfassung und -steuerung, eine hohe Transparenz in der Produktionsplanung sowie die Möglichkeit zur Nachkalkulation bieten sollte. „Ein umfangreiches Produktionsplanungs- und Steuerungssystem war für uns überdimensioniert“, beschreibt Wolfgang Dittrich die Lösungssuche.

Die Marktsondierung ergab, dass ‘HSAuftrag’ den Vorstellungen weitgehend entsprach. Auch die bereits mitgelieferte technologische Basis mit vordefinierten Modulen zur exakten Berechnung von Haupt-, Neben- und Rüstzeiten für alle gängigen Bearbeitungsverfahren überzeugte. Die Lösung bot die gewünschte Planungssicherheit und stellte durch automatisierte Berechnungsabläufe eine Steigerung der Produktivität und eine Reduzierung der Durchlaufzeiten in Aussicht.

Darüber hinaus versprach sie Transparenz und Optimierungspotenzial in der Fertigung durch Rückmeldungen über Kapazitätsauslastung, Auftragsfortschritt und Nachkalkulation.

Kapazitätsauslastung steigern, Durchlaufzeiten reduzieren
HSAuftrag erlaubt eine mitarbeiter- und arbeitsplatzbezogene Kapazitätsplanung sowie Werkstattsteuerung, sodass die vorhandenen Ressourcen optimal genutzt werden können. Dies erhöht die Kapazitätsauslastung und sorgt für transparente Fertigungsprozesse. Mit der so gewonnenen Planungssicherheit



3 ADD entwickelt seit über 60 Jahren Lösungen im Sondermaschinenbau und liefert für Automobilzulieferer, die Lebensmittelindustrie oder Hersteller von Quarzglas. Auf dem Bild: Geschäftsführer-Duo und Vater-Sohn-Gespann Richard und Wolfgang Dittrich © ADD

Sicher und zukunftsfähig



ISBN 978-3-446-46871-9 | € 39,99



ISBN 978-3-446-46871-9 | € 79,99



ISBN 978-3-446-47185-6 | € 39,99